

§ Vinterens Løb var der blevet konstrueret forskellige Apparater, som kunde tænkes at egne sig i særlig Grad til at fange saa vel Æg som Ungel af Fiskearterne i et saadant Strømfarvand; og flere Fiskestaber, der særlig vare beregnede paa dette Farvand, skaffedes ogsaa til Veje; thi de Redskaber, der ere brugelige i Holbæk-Fjorden til Stationens Njemed, ville kun daarlig egne sig til Brug i Lille-Bælt; Arbejdsplanen i Praksis maatte saa at sige ganske forandres, en ingenlunde let Opgave, som da heller ikke blev aldeles tilfredsstillende løst straks, og for at drage de indvundne Erfaringer til Nytte, har jeg ment det rigtigt, at Stationen tilbragte endnu nogen Tid udover det første Aar i disse Egne; det vilde derfor formentlig være urigtigt allerede nu at udarbejde en Beretning alene støttet til det første Aars Undersøgelser; jeg skal her kun skitsmæssig omtale, paa hvilke Omraader Stationens Arbejder have bedrøget sig i Aaret 1891—92.

Færø-Sund frembyder særlig gunstig Lejlighed til at blive bekendt med den Mængde af Fiskeæg og til Dels Fiskeunger, der driver igennem dette Farvand, og til nøjere at studere disses Udvikling. Alene at lære de forskellige Arters Æg og Unger at kende er et stort Arbejde, der delvis endnu er uløst af Videnskaben og kun ved Hjælp af Tegning under Mikroskop lader sig udføre. Stationen har paa dette Punkt været særdeles heldig, og en lille Afhandling „om vore Rutlingers Æg og Ynglemaade“ (Bilag 1) giver det første Bidrag hertil; en Mængde andre for Videnskaben hovedsagelig nye Fakta foreligger i en Samling endnu upublicerede Tegninger, af hvilke jeg under Bilag 2 tillader mig at indsende en Prøve. Jeg skal her nævne, at saa vel Torst som Sving, Skrubbe, Sild og enkelte andre madnyttige Fiske lege i disse Farvande og ere forholdsvis lette at studere her; disse Fiske legede, maaste med Undtagelse af Silden, ikke i Holbæk-Fjord.

Det er saaledes første Gang, at Stationen har Lejlighed til paa nært Hold at studere disse saa vigtige Fiskearter paa Legepladserne, og allerede dette, at disse Farvande ere Legepladser for Torst, Skrubbe, Sving og i ringe Grad Rødspætte, medens Fjorde som Holbæk-Fjorden og maaste hele Sæfjorden ikke ere det, er et Faktum af særdeles stor Interesse for Fiskeri og Lovgivning; thi det ligger jo nær at undersøge for det hele Danmark, hvilke Farvande ere da Legepladser og hvilke ikke? — en Sag, jeg med Stationens smaa, aabne Vaade dog ikke kan undersøge; ad anden Vej er det imidlertid lykkedes mig at saa nogle Oplysninger f. Eks. om Rødspættens i Vimbjorden; en Fiskeart, der jo giver et saa stort Bidrag til denne Fjords Indtægter, og disse Oplysninger synes at tyde paa, at Rødspættens normalt aldeles ikke leger i hele Vimbjorden, men at denne Fjords Rødspættebestand hovedsagelig rekrutteres ved Indvandring af Smaafisk fra Vesterhavet og Kattegat, og at de voksne Fiske, naar de skulle lege, forlade Fjorden. Aldeles afgørende Fakta kunne dog først staves i tilstrækkeligt Maal ved et længere Ophold i Fjorden, men skulde denne min Formodning vise sig begrundet, vil det i meget væsentlig Grad være et medbestemmende Moment, naar man ved ny Lovbestemmelser tænker paa at bringe det mest mulige ud af Vimbjordens Rødspættebestand.

At Strømfarvandet her i Lille-Bælt er Legeplads for de ovennævnte Fiskearter ses af, at Fiskene fanges her i legende Tilstand og af den Mængde Æg, der i de Dage, Bandet er saltholdigt nok, flyder her i Bandet; hvilke Æg ved nærmere Studium kunne bevises at tilhøre de nævnte Fiskearter. Det er en Selsfølge, at man ved saadanne Undersøgelser nøje mærker sig de Tider paa Aaret, hvor de forskellige Fiskearter lege, og det viser sig da, at der oftest er saadanne temmelig begrænsede Tider, inden for hvilke de forskellige Fiskearter lege, altsaa virkelige Vegetider. Ogsaa dette Faktum er det af stor Interesse for Lovgivningen at være nøje bekendt med, dels for om ønskeligt at kunne forbyde Fangst i Vegetiden, dels efter Vegetiden, hvor Fiskene som Regel ere temmelig værdiløse. Medens det saaledes ved Holbæk var umuligt at finde saa vel de legende Torst, Skrubber, Svinger etc., som deres spæde Ungel og Æg, har jeg her i Lille-Bælt fundet de legende Fiske i Mængde og deres Æg i store Kvantiteter, eksempelvis paa en Nat i en Pose, hvis Diameter er en Alen, over 40,000 Slynder- og Torstæg; men de af Æggene udklækkede Unger har det været mig umuligt at finde her i Mængde i Bæltet trods al anvendt Umage og trods dertil godt egnede Redskaber.

Ungerne af de i Bandet flydende Æg kunne imidlertid meget godt studeres her, men kun naar de udklækkes kunstig; thi i fri Tilstand tror jeg ikke, de i større Mængde leve her i Farvandene. Det er min Opfattelse, at Æggene gydes her, men af Strømmen føres bort nord paa ud i mere aabent Vand, hvor Saltholdigheden er saa stor og saa